

Ovládací systém CITY MULTI
a klimatizačné zariadenia Mitsubishi Mr. SLIM

Dial'kový ovládač MA

PAR-41MAAB

Návod na inštaláciu





K dispozícii predajcom a zmluvným partnerom

Tento návod na inštaláciu opisuje ako inštalovať dial'kový ovládač MA pre použitie so systémom klimatizácie budov Mitsubishi, s vnútornými klimatizačnými jednotkami CITY MULTI (typ „-A“ alebo novší) ako priame rozšírenie alebo s kazetovými klimatizačnými zariadeniami Mitsubishi Mr. SLIM. Pred vykonaním inštalácie si prečítajte Jednoduchý návod, Návod na inštaláciu a Návod na obsluhu. Nedodržanie tohto pokynu môže viesť k poškodeniu prístroja. Informácie o zapojení a inštalácii klimatizačných zariadení nájdete v návode na inštaláciu.

1 Bezpečnostné opatrenia

- Pred inštaláciou si dôkladne prečítajte nasledujúce bezpečnostné opatrenia.
- Starostlivo dodržiavajte tieto bezpečnostné opatrenia kvôli bezpečnosti.

 VAROVANIE	Označuje riziko smrti alebo vážneho zranenia.
 POZOR	Označuje riziko mierneho zranenia alebo poškodenia štruktúry.

- Po prečítaní odovzdajte túto príručku konečnému používateľovi, aby si ju odložil pre použitie v budúcnosti.
- Odložte túto príručku pre použitie v budúcnosti a prečítajte si ju v prípade potreby. Dajte túto príručku k dispozícii opravárom alebo pracovníkom, ktorí premiestňujú ovládač. Príručku odovzdajte budúcim koncovým používateľom.

Všetky práce s elektrinou musí vykonávať odborné zaškolený personál.

Všeobecné bezpečnostné opatrenia

VAROVANIE

Neinštalujte jednotku na miesta, kde sa vo väčšej miere vyskytuje olej, para, organické rozpúšťadlá alebo korozívne plyny ako napríklad výpary síry, alebo sa často používajú kyslé alebo zásadité roztoky alebo spreje. Tieto látky môžu zhoršiť výkonnosť jednotky alebo spôsobia, že niektoré komponenty jednotky skorodujú, čo môže viesť k zásahu elektrickým prúdom, poruche, dymeniu alebo požiaru.

Neumývajte ovládač vodou ani inou tekutinou, aby ste znížili riziko skratu, zvodového prúdu, zásahu elektrickým prúdom, poruchy, dymenia alebo požiaru.

Neobsluhujte spínače a tlačidlá a nedotýkajte sa elektrických častí mokrou rukou, aby ste znížili riziko zásahu elektrickým prúdom, poruchy, dymenia alebo požiaru.

Pred čistením, údržbou alebo kontrolou ovládača ho zastavte a vypnite napájanie, aby ste znížili riziko úrazu alebo zásahu elektrickým prúdom.

Pred rozprašovaním chemikálií okolo ovládača zastavte a zakryte ovládač, aby ste znížili riziko úrazu alebo zásahu elektrickým prúdom.

Nedovoľte, aby sa deti zdržiavali v blízkosti jednotky počas inštalácie, kontroly a opravy.

Starostlivo nainštalujte všetky potrebné kryty, aby ste zabránili vniknutiu vlhkosti a prachu do ovládača. Nahromadený prach a vlhkosť môžu spôsobiť zásah elektrickým prúdom, dymenie alebo požiar.

POZOR

Nerozprašujte odpudzovač hmyzu alebo iné horľavé spreje priamo na ovládač, aby ste znížili riziko poškodenia ovládača.

Vyhýbajte sa ostrým hranám niektorých častí, aby ste znížili riziko poškodenia ovládača.

Noste ochranné vybavenie, aby ste znížili riziko úrazu počas práce s ovládačom.

O správnej likvidácii ovládača sa poraďte s predajcom.

Nevyvíjajte nadmerný tlak na puzdro diaľkového ovládača, aby ste predišli poraneniam od rozbitého puzdra diaľkového ovládača.

Neumiestňujte horľavé materiály a nepoužívajte horľavé spreje okolo ovládača, aby ste znížili riziko požiaru alebo výbuchu.

Poznámka: Keď sa používa funkcia detekcie úniku chladiacej zmesi R32, diaľkový ovládač spustí alarm s intenzitou 65 dB (1 m). Intenzita zvuku alarmu musí byť o 15 dB väčšia ako v prípade okolitého hluku, preto diaľkový ovládač nainštalujte do miestnosti s intenzitou hluku v pozadí 50 dB alebo menej.

Bezpečnostné opatrenia počas inštalácie

VAROVANIE

Jednotku neinštalujte do prostredia, kde hrozí únik horľavých plynov. Ak sa nahromadí horľavý plyn okolo jednotky, môže sa vznietiť a zapríčiniť požiar alebo výbuch.

Prijmite primerané bezpečnostné opatrenia proti zemetraseniam, aby ste predišli úrazom spôsobeným ovládačom.

Baliaci materiál zlikvidujte vhodným spôsobom. Plastové sáčky predstavujú riziko zadusenía pre deti.

Ovládač inštalujte na vodorovný povrch, ktorý je dostatočne pevný, aby udržal hmotnosť ovládača.

POZOR

Neinštalujte ovládač na miesto vystavené vode alebo do priestoru, kde sa zráža para, aby ste znížili riziko skratu, zvodového prúdu, zásahu elektrickým prúdom, poruchy, dymenia alebo požiaru.

Ovládač musí inštalovať odborné zaškolený personál podľa pokynov opísaných v Návode na inštaláciu. Nesprávna inštalácia môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo požiaru.

Vložte hornú časť ovládača do spodnej časti, kým nezacvakne.

Keď nasadzujete kryt a hornú časť skrinky na dolnú časť skrinky, tlačte ich až kým sa kliknutím neuchytia na svoje miesto. Ak nie sú správne uchytené, môžu spadnúť a spôsobiť úraz, poškodenie ovládača alebo poruchy.

Bezpečnostné opatrenia počas elektroinštalácie

VAROVANIE

Nezapájajte napájací kábel do svorkovnice signálu, aby ste znížili riziko poškodenia ovládača, porúch, dymenia alebo požiaru.

Bezpečne uchyťte káble a zabezpečte im dostatočnú vôľu, aby neťahali svorkovnicu. Nevhodne zapojené káble sa môžu roztrhnúť, prehriať a spôsobiť dymenie alebo požiar.

Pred elektroinštaláciami prácami vypnite napájanie, aby ste znížili riziko úrazu alebo zásahu elektrickým prúdom.

Všetky úkony súvisiace s elektrinou musí vykonávať odborne zaškolený technik v súlade s miestnymi predpismi, štandardmi a pokynmi uvedenými v Návod na inštaláciu.

Na zníženie rizika zásahu elektrickým prúdom nainštalujte na zdroj napájania istič a istič zvyškového prúdu.

Na zníženie rizika zásahu elektrickým prúdom, dymu alebo požiaru nainštalujte pre každý ovládač istič.

Použite ističe a poistky náležitých menovitých hodnôt (istič, lokálny vypínač <vypínač + poistka>, istič bez poistky).

Istič s vypínacou schopnosťou väčšou ako menovitá schopnosť môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom, nesprávne fungovanie, dym alebo požiar.

Používajte primerané káble s dostatočnou prenosovou kapacitou, aby ste znížili riziko zvodového prúdu, prehriatia, dymenia alebo požiaru.

Správne uzemnenie musí vykonať autorizovaný elektrikár.

Uzemňovací vodič nepripájajte k plynovému alebo vodovodnému potrubiu, bleskozvodu ani telefónnemu káblu.

Nesprávne uzemnenie môže viesť k zásahu elektrickým prúdom, dymu, požiaru alebo nesprávnej funkcii z dôvodu rušenia elektrickým šumom.

POZOR

Odstráňte kusky vodičov a opláštenia znútra svorkovnice, aby ste znížili riziko zásahu elektrickým prúdom, skratu a porúch.

Nedovoľte, aby sa káble dotýkali hrán ovládača, aby ste znížili riziko skratu, zvodového prúdu, zásahu elektrickým prúdom alebo poruchy.

Prístupovú dieru pre kábel utesnite tmelom, aby ste zabránili vniknutiu kondenzácie, vody alebo hmyzu a zásahu elektrickým prúdom, nesprávneho fungovaniu alebo vzniku požiaru. Vniknutie vody a vzniknutá kondenzácia vnútri jednotky môžu poškodiť dosku plošných spojov.

Bezpečnostné opatrenia pre premiestnenie alebo opravu ovládača

VAROVANIE

Tento ovládač smie opravovať a premiestňovať iba kvalifikovaný servisný personál.

Ovládač nerozoberajte a nemodifikujte.

Nesprávna inštalácia alebo oprava môže viesť k zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.

POZOR

Odstráňte kusky vodičov a opláštenia znútra svorkovnice, aby ste znížili riziko zásahu elektrickým prúdom, skratu a porúch.

Ďalšie bezpečnostné opatrenia

Používajte vhodné nástroje na inštaláciu, kontrolu a opravu jednotky, aby ste zabránili poškodeniam jednotky.

Tento ovládač je navrhnutý na použitie výhradne s ovládacím systémom klimatizácie budov Mitsubishi Electric. Použitie ovládača s inými systémami alebo na iné účely môže spôsobiť poruchy.

Nepoužívajte benzín, riedidlo alebo utierku namočenú v chemikálii na čistenie ovládača, aby ste predišli odfarbeniu. Ovládač čistite poriadne vyžmýkanou mäkkou handričkou navlhčenou v miernom čistiacom prostriedku rozriedenom s primeraným množstvom vody, utrite suchou handričkou. Nepoužívajte neriedený čistiaci prostriedok.

Zabezpečte ochranu proti statickej elektrine, aby ste zabránili poškodeniu ovládača.

Prijmite primerané opatrenia proti vzniku elektrického rušenia, ak inštalujete klimatizačné zariadenia v nemocniciach alebo zariadeniach s bezdrôtovou komunikáciou.

Zariadenie na menenie prúdu, vysokofrekvenčný lekársky prístroj, rádiokomunikačné zariadenie alebo vlastný generátor prúdu môžu spôsobiť poruchu klimatizácie. Klimatizačný systém môže negatívne ovplyvniť činnosť takýchto prístrojov tým, že vytvára elektrické rušenie.

Nezväzujte napájacie a signálne káble do jedného zväzku a nekladajte ich do spoločného kovového kanála, aby ste predišli poruchám.

Nechajte dosku plošných spojov a jej ochrannú fóliu na puzdre ovládača.

Neuťahujte skrutky nadmernou silou, aby ste zabránili poškodeniu ovládača.

Použite plochy skrutkovač so šírkou plochej časti 3 – 5 mm (1/8 – 13/64 palca).

Skrutkovačom neotáčajte príliš silno, keď je zasunutý v západke.

Neinštalujte diaľkový ovládač na priame slnko alebo na miesto s teplotou prostredia nad 40°C (104°F) alebo pod 0°C (32°F), aby ste zabránili deformácii a poruchám.

Neinštalujte ovládač na dvierka ovládacieho panelu. Vibrácie a nárazy môžu poškodiť ovládač alebo spôsobiť jeho pád.

Kábel zaistíte sponou.

Na pripojenie káblov k svorkovnici nepoužívajte nespájkované koncovky. Nespájkované koncovky sa môžu dotýkať dosky plošných spojov a spôsobiť poruchy alebo poškodenie krytu ovládača.

Po pripojení konektora nainštalujte hornú časť ovládača.

Ak sa poškodí napájací kábel, musí ho vymeniť výrobca, jeho servisný technik alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby ste sa vyhli nebezpečenstvu.

Toto zariadenie nie je určené na používanie osobami (vrátane detí), ktoré majú znížené fyzické, zmyslové alebo mentálne schopnosti alebo nedostatok skúseností a vedomostí, ak pri obsluhu zariadenia nie sú pod dohľadom alebo vedením osoby zodpovednej za ich bezpečnosť. Dozerajte na deti, aby sa nehrali so zariadením.

Toto zariadenie je určené na použitie odborníkmi alebo vyškolenými používateľmi v dielňach, v ľahkom priemysle a na farmách, alebo na komerčné použitie neodborníkmi.

Používajte vhodné nástroje na inštaláciu, kontroly a opravy ovládača, aby ste zabránili poškodeniam.

Neodstraňujte ochrannú vrstvu a nevyberajte dosku plošných spojov zo skrinky, aby ste predišli poruchám.

Neinštalujte ovládač na dvierka ovládacieho panelu. Vibrácie a nárazy môžu poškodiť ovládač alebo spôsobiť jeho pád.

Nerobte diery do krytu ovládača, aby ste zabránili poškodeniu ovládača.

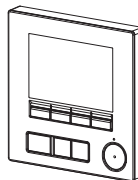
Uchytte káble na mieste sponou, aby nevyvíjali ťah na svorkovnicu a nezlomili sa káble.

2 Názvy komponentov a dodané súčasti

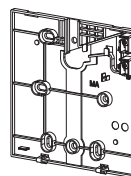
V balení sa nachádzajú nasledujúce súčasti.

Názov súčasti	Mn.	Vzhľad
Dial'kový ovládač (Horná časť ovládača)	1	Obrázok vpravo *1
Dial'kový ovládač (Spodná časť ovládača)	1	Obrázok vpravo *2
Skrutky M4×30 s okrúhlou krížovou hlavou	2	*3
Skrutka do dreva 4,1×16 (pre inštaláciu priamo na stenu)	2	*3
Jednoduchý návod	2	

Horná časť ovládača *1



Spodná časť ovládača *2



*3 Metrický závit ISO

*4 Kábel dial'kového ovládača nie je súčasťou.

3 Súčiastky zabezpečované na mieste/Požadované nástroje

(1) Súčiastky zabezpečované na mieste

Nasledujúce súčiastky treba zabezpečiť na mieste inštalácie.

Názov súčasti	Mn.	Poznámky
Dvojité rozvodná skrinka alebo rozvodná skrinka typu 86	1	Nie je potrebná pre inštaláciu priamo na stenu
Tenký kovový kanál	Potrebné	
Poistná matica a priechodka	Potrebné	
Kryt kábla	Potrebné	Potrebné pre vedenie kábla dial'kového ovládača po stene
Tmel	Primerane	
Hmoždinka	Potrebné	
Kábel dial'kového ovládača (Použite 0,3 mm ² (AWG22) 2-žilový opláštený kábel.)	Potrebné	

(2) Nástroje zabezpečované na mieste

- Plochý skrutkovač (šírka: 3 – 5 mm (1/8 – 13/64 palca))
- Kliešte
- Rôzne nástroje

4 Spôsob zapojenia prenosového vedenia

POZNÁMKA: Pre klimatizačné systémy využívajúce chladiacu zmes R32 platia určité obmedzenia. Potreba použitia alebo nepoužitia kontrolného diaľkového ovládača závisí od prípadných obmedzení, ktoré platia. Dodržiavajte obmedzenia týkajúce sa zapojenia vodičov uvedené v návode na inštaláciu pre vonkajšie a vnútorné jednotky.

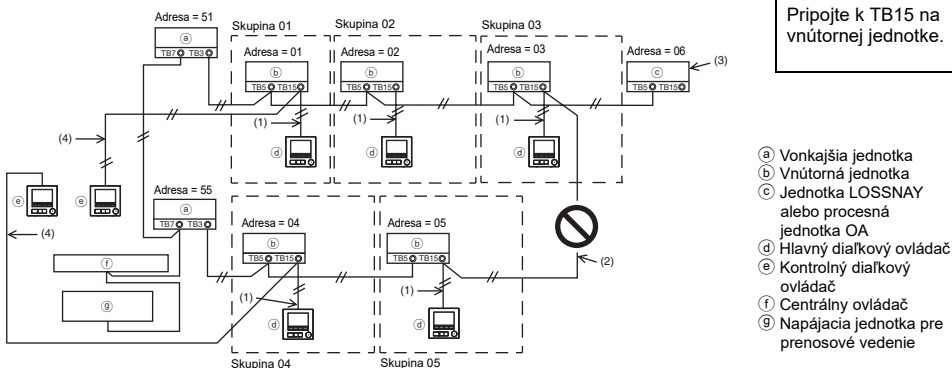
V tejto kapitole sa vysvetľujú najbežnejšie príklady zapojenia.

- Keď vonkajšie/vnútorné jednotky podporujú funkciu detekcie úniku chladiacej zmesi R32
Tento diaľkový ovládač podporuje funkciu alarmu, ktorý upozorňuje na únik chladiacej zmesi R32.
Prečítajte si kapitolu „1. Jednotky CITY MULTI, ktoré podporujú funkciu detekcie úniku chladiacej zmesi R32“.
- Keď vonkajšie/vnútorné jednotky nepodporujú funkciu detekcie úniku chladiacej zmesi R32
Funkcia alarmu na diaľkovom ovládači nebude k dispozícii. Dostupné funkcie nájdete v návode na obsluhu.
Prečítajte si kapitolu „2. Jednotky CITY MULTI, ktoré nepodporujú funkciu detekcie úniku chladiacej zmesi R32“.
Prečítajte si kapitolu „3. Jednotky Mr. SLIM, ktoré nepodporujú funkciu detekcie úniku chladiacej zmesi R32“.

Zapojenie sa líši, keď je diaľkový ovládač pripojený k ovládaciemu systému CITY MULTI (typ „-A“ alebo novší) a keď je pripojený ku klimatizačnému zariadeniu Mr. SLIM (typ ovládania A). Zapojenie sa tiež odlišuje podľa konfigurácie systému. Skontrolujte používaný systém.

1. Jednotky CITY MULTI, ktoré podporujú funkciu detekcie úniku chladiacej zmesi R32

Čísla (1) až (4) na obrázku zodpovedajú položkám (1) až (4) v nasledujúcom opise.



(1) Elektrické vedenie z diaľkového ovládača

- Pripojte k svorkovnici diaľkového ovládača MA (TB15) na vnútornej jednotke.
- Svorkovnica nemá polaritu. Pripojte k svorkovnici v spodnej časti puzdra diaľkového ovládača.

(2) V miestnosti, kde sa vyžaduje funkcia detekcie úniku chladiacej zmesi R32, nie je možné ovládať jednotky v rámci skupiny.

- Ak chcete zistiť, či sa vyžaduje funkcia detekcie úniku chladiacej zmesi R32, prečítajte si návod na inštaláciu vonkajších/vnútorných jednotiek.

(3) Na prepojenie jednotky LOSSNAY alebo procesnej jednotky OA vykonajte pomocou diaľkového ovládača nasledujúce nastavenia. (Opis spôsobu nastavenia prepojenia nájdete v časti 10

„Ponuka Servis“ (6) „Nastavenie LOSSNAY“.)

Nastavte adresu jednotky LOSSNAY alebo procesnej jednotky OA a adresu všetkých vnútorných jednotiek, ktoré chcete pripojiť.

(4) Pripojenie kontrolného diaľkového ovládača

- Predpokladá sa, že kontrolný diaľkový ovládač sa bude používať v priestoroch na monitorovanie, napríklad v kancelárii správcu budovy.
- Kontrolný diaľkový ovládač sa nedá použiť samostatne a musí sa používať v spojení s hlavným diaľkovým ovládačom.
- Ku každému chladiacemu systému je možné pripojiť iba jeden kontrolný diaľkový ovládač.

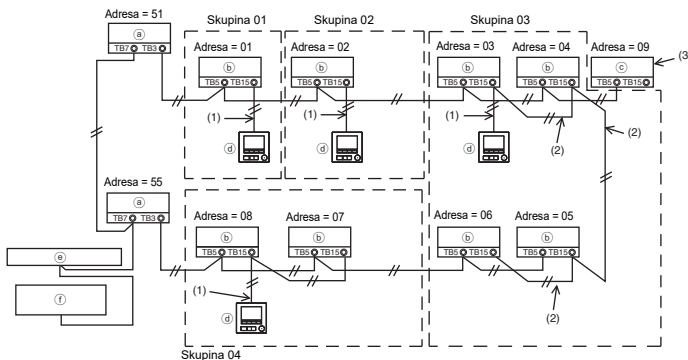
(5) Celková dĺžka elektrického vedenia diaľkového ovládača

- Diaľkový ovládač MA sa môže zapojiť do 200 m (656 ft). 100 m (328 ft), keď sú pripojené dva diaľkové ovládače.

POZNÁMKA: Pri prepájaní diaľkového ovládača MA s jednotkou LOSSNAY alebo procesnou jednotkou OA vždy nastavte adresu všetkých vnútorných jednotiek v skupine a adresu jednotky LOSSNAY alebo procesnej jednotky OA.

2. Jednotky CITY MULTI, ktoré nepodporujú funkciu detekcie úniku chladivacej zmesi R32

Čísla (1) až (3) na obrázku zodpovedajú položkám (1) až (3) v nasledujúcom opise.



Pripojte k TB15 na vnútornej jednotke.

- (a) Vonkajšia jednotka
- (b) Vnútorná jednotka
- (c) Jednotka LOSSNAY alebo procesná jednotka OA
- (d) Hlavný diaľkový ovládač
- (e) Centrálny ovládač
- (f) Napájacia jednotka pre prenosové vedenie

(1) Elektrické vedenie z diaľkového ovládača

- Pripojte k svorkovnici diaľkového ovládača MA (TB15) na vnútornej jednotke.
- Svorkovnica nemá polaritu. Pripojte k svorkovnici v spodnej časti puzdra diaľkového ovládača.

(2) Prevádzka v skupine (skupiny 03 a 04 vyššie)

- Spojte vzájomne svorkovnicu diaľkového ovládača MA (TB15) vnútorných jednotiek, ktoré chcete prevádzkovať ako skupinu, a pripojte k tomuto bodu diaľkový ovládač MA.
- Keď sa diaľkový ovládač používa v kombinácii so systémovým ovládačom, ako je znázornené na obrázku vyššie, je nevyhnutné nastaviť skupinu na systémovom ovládači (na obrázku centrálny ovládač).

(3) Na prepojenie jednotky LOSSNAY alebo procesnej jednotky OA vykonajte pomocou diaľkového ovládača nasledujúce nastavenia. (Opis spôsobu nastavenia prepojenia nájdete v časti 10 „Ponuka Servis“ (6) „Nastavenie LOSSNAY“.)

Nastavte adresu jednotky LOSSNAY alebo procesnej jednotky OA a adresu všetkých vnútorných jednotiek, ktoré chcete pripojiť.

(4) Celková dĺžka elektrického vedenia diaľkového ovládača

- Diaľkový ovládač MA sa môže zapojiť do 200 m (656 ft).

POZNÁMKA: Pri prepájaní diaľkového ovládača MA s jednotkou LOSSNAY alebo procesnou jednotkou OA vždy nastavte adresu všetkých vnútorných jednotiek v skupine a adresu jednotky LOSSNAY alebo procesnej jednotky OA.

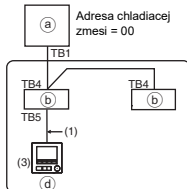
3. Jednotky Mr. SLIM, ktoré nepodporujú funkciu detekcie úniku chladiacej zmesi R32

Zapojenie diaľkového ovládača závisí od konfigurácie systému. Skontrolujte konfiguráciu systému. Diaľkový ovládač zapojte podľa obrázka v nasledujúcom príklade.

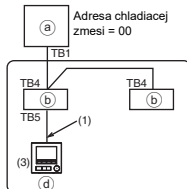
Čísla (1) až (2) na obrázku zodpovedajú položkám (1) až (2) v nasledujúcom opise.

[1] Pripojenie diaľkového ovládača pre každý chladiaci systém (štandardne 1:1, súčasne dve, súčasne tri, súčasne štyri)

Súčasne dve



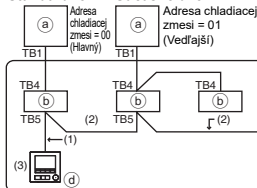
Súčasne dve



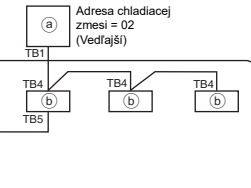
Pripojte k TB5 na vnútornej jednotke.

[2] Pri vytvorení skupiny rôznymi chladiacimi systémami

Štandardne 1:1 Súčasne dve



Súčasne tri



- Ⓐ Vonkajšia jednotka
- Ⓑ Vnútorná jednotka
- Ⓓ Hlavný diaľkový ovládač

* Adresu chladickej zmesi nastavte pomocou DIP prepínačov na vonkajšej jednotke. (Viac informácií nájdete v návode na inštaláciu vonkajšej jednotky.)

* Všetky vnútorné jednotky ohraničené v rámečku sa ovládajú ako jedna skupina.

(1) Elektrické vedenie z diaľkového ovládača

- Pripojte k TB5 vnútornej jednotky (svorkovnica diaľkového ovládača). (Svorkovnica nemá polaritu.)

- V prípade verzie multi, keď sa kombinujú rôzne typy vnútorných jednotiek, vždy pripojte diaľkový ovládač k vnútornej jednotke, ktorá má najviac funkcií (rýchlosť vetra, stabilizátor, rošt atď.).

(2) Pri vytvorení skupiny s rôznymi chladiacimi systémami

- Skupinu vytvorte pomocou zapojenia diaľkového ovládača. Pripojte diaľkový ovládač k ľubovoľnej vnútornej jednotke každého chladiaceho systému, ktorý chcete pridať do skupiny.

- Pri kombinovaní rôznych typov vnútorných jednotiek v jednej skupine vždy nastavte vonkajšiu jednotku pripojenú k vnútornej jednotke s najväčším počtom funkcií (rýchlosť vetra, stabilizátor, rošt atď.) ako hlavnú jednotku (adresa chladickej zmesi = 00). Takisto, keď je hlavná jednotka verzia multi, vždy splňte podmienky uvedené v bode (1).

- Diaľkový ovládač MA dokáže ovládať až 16 chladiacich systémov ako jednu skupinu.

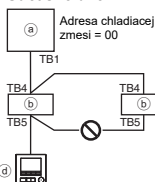
(3) Celková dĺžka elektrického vedenia diaľkového ovládača

- Maximálna celková dĺžka je 500 m (1 640 ft), keď je pripojený jeden diaľkový ovládač.

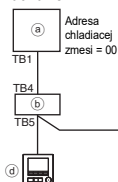
⚠ POZOR

- Elektrické vedenie sa nesmie pripojiť k TB5 vnútornej jednotky toho istého chladiaceho systému. V opačnom prípade systém nebude fungovať normálne.
- Diaľkové ovládače sa nemôžu zapojiť spoločne. K svorkovnici diaľkového ovládača sa môže pripojiť len jeden vodič.
- Pri pripájaní k TB5 pripojte dva vodiče rovnakej veľkosti k jednej svorkovnici.

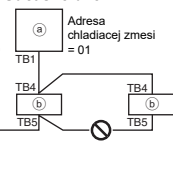
Súčasnne dve



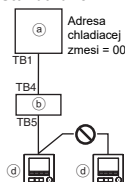
Štandardne 1:1



Súčasnne dve



Štandardne 1:1



- (a) Vonkajšia jednotka
- (b) Vnútorná jednotka
- (d) Hlavný diaľkový ovládač

5 Spôsob inštalácie

Tento diaľkový ovládač je určený na inštaláciu na stenu. Môže sa inštalovať do rozvodnej skrinky alebo priamo na stenu. Pri inštalácii priamo na stenu môžete viesť vodiče cez zadnú alebo hornú časť diaľkového ovládača.

(1) Voľba miesta inštalácie

Diaľkový ovládač (rozvodnú skrinku) inštalujte na také miesto, kde sú splnené nasledujúce podmienky.

- Pre pripojenie k vnútornej jednotke s automatickým zostupným panelom nájdite miesto, kde môžu ľudia obsluhujúci diaľkový ovládač sledovať prevádzku automatického zostupného panela vnútornej jednotky (Prečítajte si časť o obsluhu automatického zostupného panela v návode na obsluhu vnútornej jednotky.)
- Miesto má vodorovný povrch
- Miesto, kde môže diaľkový ovládač merať presnú vnútornú teplotu
Senzory na sledovanie vnútornej teploty sa nachádzajú na vnútornej jednotke aj na diaľkovom ovládači. Keď sa teplota miestnosti sleduje senzorom na diaľkovom ovládači, teplotu miestnosti sleduje zabudovaný senzor na diaľkovom ovládači. Pri používaní senzora na diaľkovom ovládači postupujte podľa nasledujúcich pokynov.
 - Ak chcete sledovať presnú vnútornú teplotu, neinštalujte diaľkový ovládač na priame slnko, do blízkosti tepelných zdrojov alebo vývodu klimatizačného zariadenia.
 - Nainštalujte diaľkový ovládač na miesto, kde môže senzor merať typickú teplotu miestnosti.
 - Nainštalujte diaľkový ovládač na miesto, kde okolo teplotného senzora ovládača nie sú vedené vodiče. (Ak sa nachádzajú v blízkosti vodiče, senzor nemôže merať presnú vnútornú teplotu.)

Dôležité

■ Medzi vnútornou teplotou meranou pri stene a skutočnou vnútornou teplotou môže byť rozdiel.

Ak sú splnené nasledujúce podmienky, odporúčame použitie senzora teploty na vnútornej jednotke.

- Privádzaný vzduch sa ťažko dostáva až k stene, kde je namontovaný diaľkový ovládač, v dôsledku nevhodnej distribúcie prúdenia vzduchu.
- Je veľký rozdiel medzi teplotou steny a skutočnou vnútornou teplotou.
- Zadná strana steny je priamo vystavená vonkajšiemu vzduchu.

Poznámka: Teplotu nie je možné presne zmerať pri rýchlej zmene teploty.

Neinštalujte ovládač na miesto, kde bude veľký rozdiel medzi teplotou povrchu diaľkového ovládača a skutočnou teplotou miestnosti.

Ak je rozdiel teploty príliš veľký, nie je možné spoľahlivo riadiť teplotu miestnosti.

Ovládač neinštalujte na miesto, kde by mohol prísť do styku s vodou alebo olejom, ani do kondenzujúceho či korozívneho prostredia, aby ste znížili riziko nesprávneho fungovania.

Neinštalujte diaľkový ovládač na priame slnko alebo na miesto s teplotou prostredia nad 40°C (104°F) alebo pod 0°C (32°F), aby ste zabránili deformácii a poruchám.

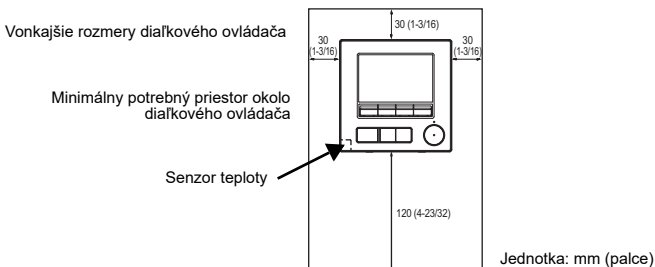
Aby ste znížili riziko porúch a poškodenia radiacej jednotky, vyhňte sa inštalácii diaľkového ovládača na elektricky vodivom povrchu, ako je napríklad nenafarbený kovový plech.

Informácie k nastaveniu senzora teploty nájdete v jednom z týchto návodov: Návod na inštaláciu vnútornej jednotky CITY MULTI alebo tento návod pre Mr. SLIM.

(2) Priestor na inštaláciu

Nechajte priestor okolo diaľkového ovládača podľa obrázka nižšie bez ohľadu na to, či sa ovládač inštaluje do rozvodnej skrinky alebo priamo na stenu. Ak nenecháte dostatok priestoru, ťažko bude dať dole diaľkový ovládač.

Nechajte priestor pred diaľkovým ovládačom aj pre obsluhu.



(3) Inštalračné práce

Ovládač sa môže inštalovať do rozvodnej skrinky alebo priamo na stenu. Inštaláciu vykonajte presne podľa postupu inštalácie.

① Navráťte dieru do steny.

■ Inštalácia s použitím rozvodnej skrinky

- Navráťte dieru do steny a namontujte rozvodnú skrinku na stenu.
- Zapojte rozvodnú skrinku k elektroinštalračnej rúrke.

■ Inštalácia priamo na stenu

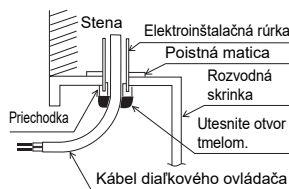
- Navráťte dieru do steny a presuňte kábel cez ňu.

② Utesnite prístupovú dieru pre kábel tmelom.

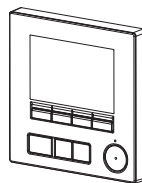
■ Inštalácia s použitím rozvodnej skrinky

- Utesnite tmelom prístupovú dieru pre kábel diaľkového ovládača na mieste spoja rozvodnej skrinky a elektroinštalračnej rúrky.

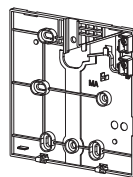
Utesnite tmelom otvor medzi káblami a prístupovými dierami pre kábel, aby ste znížili riziko zásahu elektrickým prúdom, poruchy alebo požiaru.



③ Pripravte spodnú časť diaľkového ovládača.



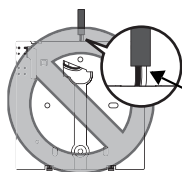
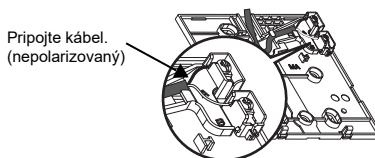
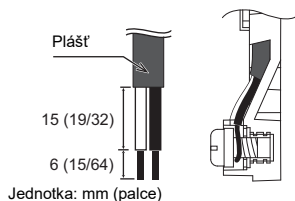
Horná časť ovládača



Spodná časť ovládača

④ Kábel diaľkového ovládača pripojte k svorkovnici na spodnej časti ovládača.

Odstráňte izolačný plášť kábla diaľkového ovládača, ako je znázornené nižšie, aby ste ho mohli správne pripojiť k svorkovnici. Kábel diaľkového ovládača zaistite tak, aby odizolovaná časť kábla vošla do puzdra ovládača.



Dvojžilový kábel nesmie byť vidno na zadnej strane.

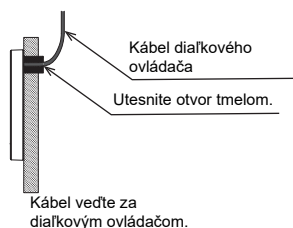
■ Inštalácia priamo na stenu

- Utesnite tmelom dieru, cez ktorú je vedený kábel.

Odstráňte kúsky vodičov a opláštenia znútra svorkovnice, aby ste znížili riziko zásahu elektrickým prúdom, skratu a porúch.

Dôležité

Na pripojenie káblov k svorkovnici nepoužívajte nespájkované koncovky. Nespájkované koncovky sa môžu dotýkať dosky plošných spojov a spôsobiť poruchy alebo poškodenie krytu ovládača.



⑤ Nainštalujte spodnú časť ovládača.

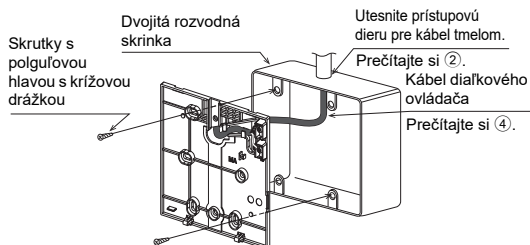
■ Inštalácia s použitím rozvodnej skrinky

- Uchytíte skrutkami aspoň dva rohy rozvodnej skrinky.

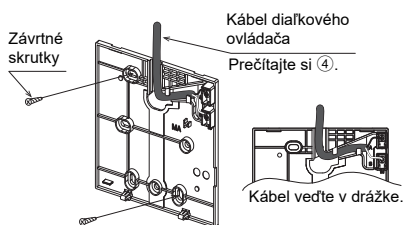
■ Inštalácia priamo na stenu

- Kábel vedte v drážke.
- Uchytíte skrutkami aspoň dva rohy diaľkového ovládača.
- Uchytíte ľavý horný a pravý dolný roh diaľkového ovládača (pri pohľade spredu), aby sa nezdvihol. (Použite hmoždinku atď.)

■ Inštalácia s použitím rozvodnej skrinky



■ Inštalácia priamo na stenu



Dôležité

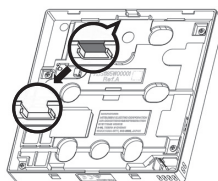
Neuťahujte skrutky nadmernou silou, aby ste zabránili poškodeniu ovládača. (Odporúčaný ťahovací moment: 0,2 až 0,3 N·m)

Nerobte diery do krytu ovládača, aby ste zabránili poškodeniu ovládača.

⑥ Vyrežte prístupový otvor pre kábel.

■ Inštalácia priamo na stenu (s káblom vedeným po stene)

- Kliešťami vystrihnete tenkú časť na kryte (vyznačené tieňovanou plochou na obrázku vpravo).



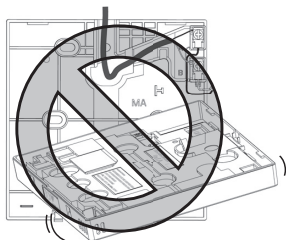
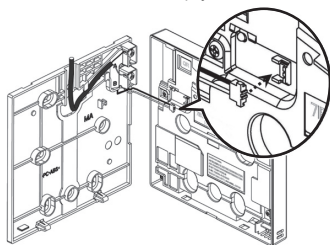
Upozornenie

Upozorňujeme, že pri vystrihovaní prístupovej diery pre kábel sa doska plošných spojov môže náhodným dotykom poškodiť.

⑦ Pripojte konektor k hornej časti ovládača.

Zapojte konektor na spodnej časti ovládača do zásuvky na hornej časti ovládača.

Pripojte konektor.



Dôležité

Neodstraňujte ochrannú fóliu a nevyberajte dosku plošných spojov z hornej časti ovládača, aby ste predišli poruchám.

Nezavesujte hornú časť ovládača za kábel, ako je znázornené na obrázku vyššie, aby ste zabránili poškodeniu kábla a poruchám.

⑧ Nainštalujte hornú časť ovládača na spodnú časť.

Na hornej časti ovládača sa nachádzajú dva montážne výbežky.

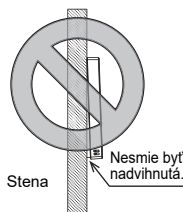
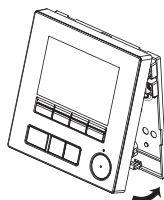
Vsuňte dva výbežky do spodnej časti ovládača a kliknutím uchyťte hornú časť ovládača. Skontrolujte, že je skrinka bezpečne nainštalovaná a nie je nadvíhnutá.

Dôležité

Keď pripievňujete hornú časť ovládača k spodnej časti ovládača, tlačte ich až kým nezacvaknú na miesto.

Ak nie sú správne uchytené, môžu spadnúť a spôsobiť úraz, poškodenie ovládača alebo poruchy.

Nenasadzujte hornú časť na spodnú časť skrinky, ak výbežok navrchu hornej časti nie je zasunutý do spodnej časti skrinky. V opačnom prípade môže dôjsť k poškodeniu skriniek.

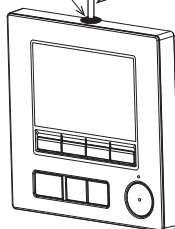


■ Inštalácia priamo na stenu (s káblom vedeným po stene)

- Presuňte kábel cez prístupový otvor v hornej časti diaľkového ovládača.
- Utesnite tmelom vyrezanú časť krytu.
- Použite kryt káblov.

Utesnite otvor tmelom.

Použite kryt káblov.

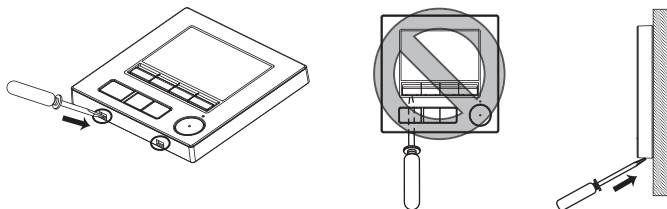


Presuňte kábel cez hornú časť diaľkového ovládača.

• Demontáž hornej časti ovládača

① Demontáž hornej časti ovládača

Vložte plochý skrutkovač so šírkou plochej časti 3 – 5 mm (1/8 – 13/64 palca) do západiek v spodnej časti diaľkového ovládača a nadvihnite západky. Potom vytiahnite hornú časť ovládača.



■ V čase výroby sa aplikuje ochranná fólia na operačné rozhranie a predný kryt. Pred použitím stiahnite ochrannú fóliu z operačného rozhrania.

Dôležité

Neotáčajte skrutkovačom nasilu, keď je jeho koniec vložený v drážke, aby ste zabránili poškodeniu puzdra ovládača.

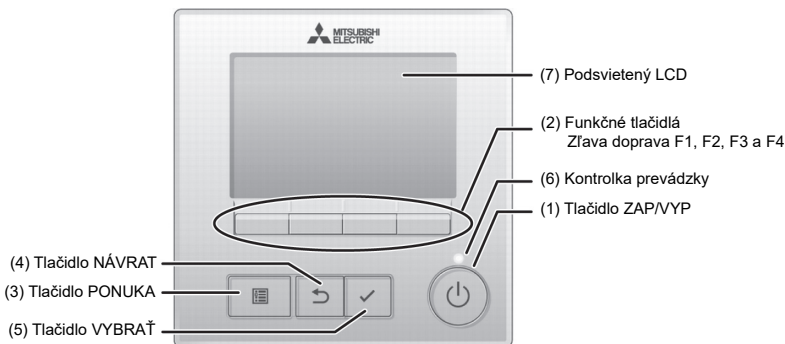
Skrutkovač nezasúvajte príliš ďaleko. Mohlo by dôjsť k poškodeniu dosky plošných spojov.

Používajte plochý skrutkovač so šírkou plochej časti 3 – 5 mm (1/8 – 13/64 palca), aby nedošlo k poškodeniu puzdra ovládača.

② Odpojte kábel od konektora.

Uchopte koniec kábla s konektorom a potiahnite ho nahor a von z konektora.

6 Funkcie tlačidiel diaľkového ovládača



(1) Tlačidlo ZAP/VYP

Zapnutie a vypnutie vnútornej jednotky.

(2) Funkčné tlačidlá

Voľba prevádzkového režimu alebo nastavenie teploty a rýchlosti ventilátora na hlavnom displeji. Výber položiek na ostatných obrazovkách.

(3) Tlačidlo PONUKA

Vyvolá Hlavnú ponuku.

(4) Tlačidlo NÁVRAT

Návrat na predchádzajúcu obrazovku.

(5) Tlačidlo VYBRAŤ

Prechod na obrazovku nastavení alebo uloženie nastavení.

(6) Kontrolka prevádzky

Svieti počas bežnej prevádzky. Bliká počas spúšťania a v prípade chyby.

(7) Podsvietený LCD

Bodový displej. Ak je podsvietenie vypnuté, stlačením ktoréhokoľvek tlačidla sa zapne podsvietenie a funkcia tlačidla sa nevykoná. (okrem tlačidla ZAP/VYP)

Stlačením tlačidla PONUKA sa vyvolá Hlavná ponuka podľa ilustrácie nižšie.

Ponuka Prevádzka *1
 Ponuka Časovač *1
 Ponuka Šetrenie energie *1
 Ponuka počiatočné nastavenie *2*3
 Ponuka Údržba *1
 Ponuka Servis *2*3

*1 Podrobnosti si prečítajte v návode na obsluhu.

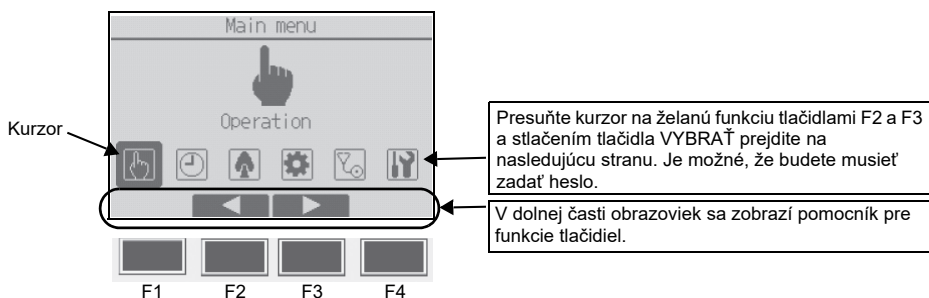
*2 Vysvetlenie v tomto návode.

*3 Ak sa nestlačí žiadne tlačidlo počas 10 minút na obrazovkách počiatočného nastavenia alebo 2 hodiny na servisných obrazovkách (na niektorých obrazovkách 10 minút), obrazovka sa automaticky vráti na hlavný displej. Všetky neuložené nastavenia sa stratia.

Dostupné položky ponuky závisia od modelu pripojenej vnútornej jednotky. Položky, ktoré nie sú uvedené v návodoch priložených k diaľkovému ovládaču MA, nájdete v návodoch dodávaných s klimatizačnými zariadeniami.

Poznámka: Keď je podsvietenie vypnuté, stlačením ktoréhokoľvek tlačidla sa zapne podsvietenie a funkcia tlačidla sa nevykoná. (okrem tlačidla ZAP/VYP)

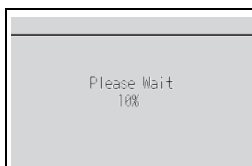
Operácie s tlačidlami v Hlavnej ponuke



7 Zapnutie

Pred zapnutím sa uistite, že je diaľkový ovládač MA správne nainštalovaný podľa pokynov v Návode na inštaláciu a inštalácia vnútornej a vonkajšej jednotky bola dokončená.

(1) Po zapnutí sa zobrazí nasledujúca obrazovka.



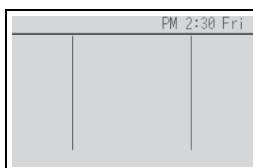
Poznámka: Po prvom zapnutí sa zobrazí obrazovka výber jazyka. Pozri časť 9 (5) v podnadpise „Ponuka Display setting (Nastavenie displeja)“. Vyberte požadovaný jazyk. Systém sa nespustí bez výberu jazyka.

Poznámka: V pravom dolnom rohu diaľkového ovládača sa zobrazí nápis „Supervisor“ (Kontrolór), ak ide o kontrolný diaľkový ovládač.

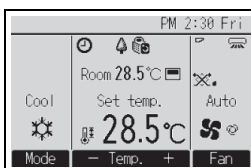
Normálne spustenie (ukazuje sa stav procesu v percentách)

(2) Hlavný displej

Po úspešnom spustení sa zobrazí hlavný displej. Na hlavnom diaľkovom ovládači sa môže Hlavný displej zobrazovať v dvoch rôznych režimoch: „Full“ (Úplný) a „Basic“ (Základný). Prečítajte si časť 9 „Počiatočné nastavenia“ o spôsobe výberu režimu displeja. (Nastavenie z výroby je „Full (Úplný)“.)

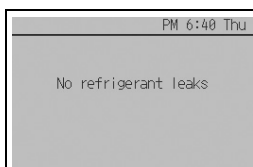


Hlavný displej je v úplnom režime na hlavnom diaľkovom ovládači (kým je jednotka mimo prevádzky)



Hlavný displej je v úplnom režime na hlavnom diaľkovom ovládači (kým je jednotka v prevádzke)

Poznámka: Informácie o ikonách na displeji nájdete v Návode na obsluhu.



Hlavný displej na kontrolnom diaľkovom ovládači

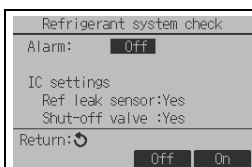
Poznámka: Vyžaduje sa heslo údržby.

Test run (Skúšobná prevádzka)

- (1) Pred spustením skúšobnej prevádzky si prečítajte časť o skúšobnej prevádzke v Návide na inštaláciu vnútornej jednotky.
- (2) Na hlavnom displeji stlačte tlačidlo PONUKA a vyberte možnosť Service>Test run>Test run.
- (3) Skúšobnú prevádzku môžete v prípade potreby zastaviť stlačením tlačidla ZAP/VYP.
- (4) V Návide na inštaláciu vnútornej jednotky si prečítajte podrobné informácie o skúšobnej prevádzke a možnostiach riešenia chýb, ktoré môžu nastať počas skúšobnej prevádzky.

Refrigerant system check (Kontrola chladiaceho systému)

- (1) Stlačte tlačidlo PONUKA na Hlavnom displeji a vyberte položku Service > Test run > Refrigerant system check.
- (2) Uistite sa, že zaznie alarm.



F3: Zastavte alarm.

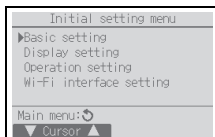
F4: Spustite alarm.

Zobrazí sa stav uzatváracieho ventilu vnútorných jednotiek a pripojenia senzorov.

Poznámka: Informácie o hesle údržby nájdete v časti 10 „Ponuka Servis“.

Poznámka: Vyžaduje sa heslo správcu.

Na hlavnom displeji vyberte možnosti Main menu>Initial setting a upravte nastavenia diaľkového ovládača na zobrazenej obrazovke.



Ponuka Basic setting

- Main/Supervisor
- Clock
- Daylight saving time
- Administrator password

Ponuka Display setting

- Main display
- Remote controller display details setting
- Contrast•Brightness
- Language selection

Ponuka Operation setting

- Auto mode

Wi-Fi interface setting

Poznámka: Počiatkové heslo správcu je „0000“. Ak chcete toto heslo zmeniť, pozrite si časť (4) „Nastavenie hesla správcu“.

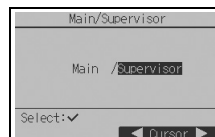
Ponuka Basic setting (Základné nastavenie)

(1) Hlavné/kontrolné nastavenie

V prípade systému, ktorý si vyžaduje kontrolný diaľkový ovládač, nastavte diaľkový ovládač na „Supervisor“ (Kontrolór). Kontrolný diaľkový ovládač sa nemôže spustiť sám. Používajte ho v kombinácii s hlavným diaľkovým ovládačom.

[Operácia s tlačidlami]

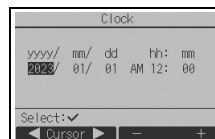
- ① Po stlačení tlačidla F3 alebo F4 sa aktuálne vybrané nastavenie objaví zvýraznené. Vyberte možnosť „Supervisor“ (Kontrolór) a stlačením tlačidla VYBRAŤ uložte zmenu.
- ② Stlačením tlačidla PONUKA sa vráťte na obrazovku hlavná ponuka. (Toto tlačidlo vždy vyvolá obrazovku hlavná ponuka.)



(2) Nastavenie hodín

[Operácia s tlačidlami]

- ① Presuňte kurzor na želanú položku tlačidlami F1 alebo F2.
- ② Zmeňte dátum a čas tlačidlami F3 alebo F4 a stlačením tlačidla VYBRAŤ uložte zmenu. Zmena sa prejaví v zobrazení hodín na displeji stavu a na hlavnom displeji.



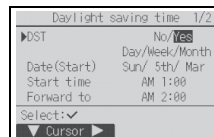
Poznámka: Nastavenie hodín je nutné pre zobrazenie času, týždňový časovač, nastavenie časovača a históriu chýb. Uistite sa, že pred prvým použitím jednotky alebo ak bola dlhší čas mimo prevádzky, nastavíte hodiny.

Poznámka: Ak nemá daný systém žiadne systémové ovládače, čas na hodinách sa neopraví automaticky. V takom prípade treba čas na hodinách pravidelne opravovať.

(3) Letný čas

Nastaviť môžete čas začiatku/ukončenia letného času. Funkciu letného času možno zapnúť podľa obsahu nastavení.

- Ak daný systém disponuje systémovým ovládačom, vypnite toto nastavenie, aby sa zachoval správny čas.
- Na začiatku a na konci letného času sa môže časovač aktivovať dvakrát alebo ani raz.
- Táto funkcia nebude fungovať, kým sa nenastavia hodiny.



[Operácia s tlačidlami]

- ① Funkciu letného času môžete zapnúť/vypnúť alebo možno nastaviť čas začiatku/ukončenia, a to pomocou tlačidiel F1 až F4.

• DST

Voľbou možnosti „Yes (Áno)“ zapnete letný čas, voľbou „No (Nie)“ letný čas vypnete.

• Date(Start)

Nastavte prvý deň v týždni, číslo týždňa a mesiac pre letný čas.

• Start time

Nastavte čas začiatku letného času.

• Forward to

Nastavte čas, kedy sa majú hodiny nastaviť dopredu na čas začiatku vyššie.

• Date(End) (2. strana)

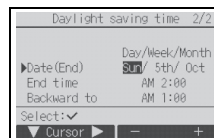
Nastavte posledný deň v týždni, číslo týždňa a mesiac pre letný čas.

• End time (2. strana)

Nastavte čas ukončenia letného času.

• Backward to (2. strana)

Nastavte čas, kedy sa majú hodiny nastaviť dozadu na čas ukončenia vyššie.



- ② Stlačením tlačidla VYBRAŤ uložíte nastavenie.

* Ak je „5th (5.)“ zvolené ako číslo týždňa a vo zvolenom mesiaci roka neexistuje 5. týždeň, nastavenie sa bude považovať za „4th (4.)“.

(4) Nastavenie hesla správcu

[Operácia s tlačidlami]

- ① Zobrazí sa okno na zadanie nového hesla. Zadajte nové heslo a stlačte tlačidlo VYBRAŤ.

- ② Stlačením tlačidla F4 (OK) na obrazovke potvrdenia zmeny hesla uložíte zmenu. Stlačte tlačidlo F3 (Cancel), ak chcete zrušiť zmenu.

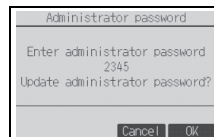
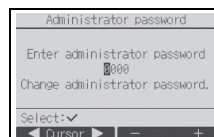
Poznámka: Počiatkové heslo správcu je „0000“. Ak je to potrebné, zmeňte predvolené heslo, aby ste zabránili neoprávnenému prístupu. Sprístupnite heslo osobám, ktoré to budú potrebovať.

Poznámka: Ak zabudnete heslo správcu, môžete inicializovať heslo na predvolené heslo „0000“ stlačením a podržaním tlačidla F1 na desať sekúnd na obrazovke nastavenia hesla správcu.

Poznámka: Heslo správcu je potrebné pri nastavení nasledujúcich položiek.

- Nastavenie časovača · Nastavenie týždenného časovača
- Nastavenie šetrenia energiou
- Nastavenie tichého režimu vonkajšej jednotky
- Nastavenie obmedzení
- Nastavenie nočný pokles · Počiatkové nastavenie

Podrobné informácie o nastavovaní týchto položiek si prečítajte v Návide na obsluhu priloženom k diaľkovému ovládaču.

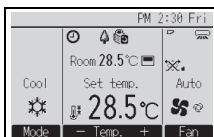


Ponuka Display setting (Nastavenie displeja)

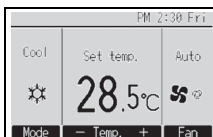
(1) Nastavenie hlavného displeja

[Operácia s tlačidlami]

Premiestnite kurzor na „Full/Basic (Úplný/Základný)“ a pomocou tlačidiel F3 alebo F4 vyberte režim displeja „Full (Úplný)“ alebo „Basic (Základný)“. (Nastavenie z výroby je „Full“.)



Režim úplný (Príklad)



Režim základný (Príklad)

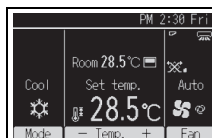


Poznámka: Toto nastavenie sa vzťahuje len na hlavný displej. V režime Basic sa ikony, ktoré ukazujú stav časovača a plánovania, sa neobjavia na obrazovke. Nezobrazia sa ani nastavenia stabilizátora, roštu a vetrania alebo teplota miestnosti.

(2) Nastavenie inverzie čiernej a bielej

Premiestnite kurzor na „B&W inversion“ a pomocou tlačidiel F3 alebo F4 vyberte režim displeja „Yes (Áno)“ alebo „No (Nie)“. (Nastavenie z výroby je „No“.)

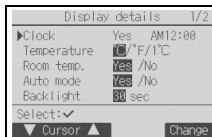
Výberom „Yes“ sa farby displeja invertujú, čiže biele pozadie sa zmení na čierne a čierne znaky na biele, ako je znázornené vpravo.



(3) Nastavenie podrobností displeja diaľkového ovládača

V prípade potreby zmeňte nastavenia pre položky súvisiace s diaľkovým ovládačom.

Stlačením tlačidla VYBRAŤ uložíte zmeny.



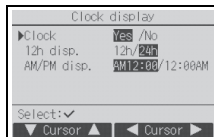
Poznámka: Zmeny nasledujúcich nastavení vykonané z kontrolného diaľkového ovládača sa neprejavajú na zobrazených položkách.

- Temperature (Teplota)
- Room temp. (Izbová teplota)
- Auto mode (Režim Auto)

[1] Zobrazenie hodín

[Operácia s tlačidlami]

- 1) Voľbou „Clock“ na obrazovke nastavení podrobností displeja a stlačením tlačidla F4 (Change) vyvoláte obrazovku nastavenia zobrazenia hodín.
- 2) Tlačidlami F1 až F4 vyberte položku „Yes“ (zobraziť) alebo „No“ (nezobraziť) a formát hodín pre displej stavu a pre hlavný displej.
- 3) Tlačidlom VYBRÁŤ uložte nastavenia. (Nastavenia z výroby sú „Yes“ (zobraziť) a formát „24 h“.)



Zobrazenie hodín: Yes (Čas sa zobrazí na displeji stavu a na hlavnom displeji.)

No (Čas sa nezobrazí na displeji stavu a na hlavnom displeji.)

Formát zobrazenia: 24-hodinový formát

12-hodinový formát

Zobrazenie AM/PM (účinné len pri nastavení 12-hodinového formátu): AM/PM pred časom
AM/PM za časom

Poznámka: Formát zobrazenia času sa prejaví aj na obrazovkách nastavenia časovača a plánovača. Čas sa zobrazuje nasledovne:

12-hodinový formát: AM12:00 ~ AM1:00 ~ PM12:00 ~ PM1:00 ~ PM11:59

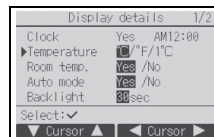
24-hodinový formát: 0:00 ~ 1:00 ~ 12:00 ~ 13:00 ~ 23:59

[2] Nastavenie jednotiek teploty

[Operácia s tlačidlami]

Na obrazovke nastavenia podrobností displeja presuňte kurzor na položku „Temperature“ a tlačidlami F3 alebo F4 vyberte želanú jednotku teploty. (Nastavenie z výroby sú stupne Celzia (°C).)

- °C: Teplota sa zobrazí v stupňoch Celzia. Teplota je zobrazená v 0,5- alebo 1-stupňových prírastkoch, záleží od modelu vnútorných jednotiek.
- °F: Teplota sa zobrazí v stupňoch Fahrenheita.
- 1°C: Teplota je zobrazená v stupňoch Celzia v 1-stupňových prírastkoch.



[3] Zobrazenie teploty miestnosti

[Operácia s tlačidlami]

Na obrazovke nastavenia podrobností displeja presuňte kurzor na položku „Room temp.“ a tlačidlami F3 alebo F4 vyberte želané nastavenie.

(Nastavenie z výroby je „Yes (Áno)“.)

- Yes: Teplota miestnosti sa zobrazí na hlavnom displeji.
- No: Teplota miestnosti sa nezobrazí na hlavnom displeji.

Poznámka: Ak je hlavný displej v režime „Basic (Základný)“, teplota miestnosti sa nezobrazí ani pri nastavení „Yes“.

[4] Nastavenie zobrazenia režimu Auto (jedna nastavená hodnota)

[Operácia s tlačidlami]

Na obrazovke nastavenia podrobností displeja presuňte kurzor na položku „Auto mode“ a tlačidlami F3 alebo F4 vyberte želaný režim. (Nastavenie z výroby je „Yes (Áno)“.)

- Yes: Počas prevádzky v režime Auto (jedna nastavená hodnota) sa zobrazí „Auto Cool“ alebo „Auto Heat“.
- No: Počas prevádzky v režime Auto (jedna nastavená hodnota) sa zobrazí iba „Auto“.

[5] Podsvietenie

Je možné nastaviť trvanie podsvietenia.

[Operácia s tlačidlami]

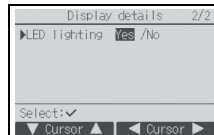
Na obrazovke nastavenia podrobností displeja presuňte kurzor na položku „Backlight“ a tlačidlom F4 vyberte želaný čas (5/10/20/30/60 sekúnd). (Nastavenie z výroby je „30“ sekúnd.)

Poznámka: Toto nastavenie je účinné na displeji stavu a na hlavnom displeji.

[6] Osvetlenie LED

Osvetlenie LED sa môže nastaviť buď na „Yes“ (Zap.) alebo „No“ (Vyp.). (Nastavenie z výroby je „Yes“.)

Keď je zvolené „No“, LED sa nerozsvieti ani počas normálnej prevádzky.



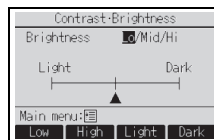
(4) Kontrast•Jas

[Operácia s tlačidlami]

Pomocou tlačidiel F1 a F2 zvolíte požadovaný jas diaľkového ovládača LCD displeja.

Tlačidlami F3 alebo F4 nastavíte kontrast displeja. Aktuálna úroveň je označená trojuholníkom.

Poznámka: Upravením kontrastu a jasú môžete zlepšiť viditeľnosť v rôznych podmienkach osvetlenia alebo lokalitách. Týmto nastavením sa nezlepší viditeľnosť zo všetkých strán.

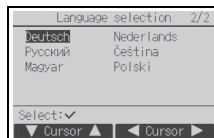
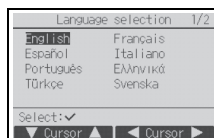


(5) Výber jazyka

[Operácia s tlačidlami]

Presuňte kurzor na želaný jazyk tlačidlami F1 až F4.

Stlačením tlačidla VYBRAŤ uložíte nastavenie.



Ponuka Operation setting (Nastavenie prevádzky)

(1) Nastavenie režimu Auto

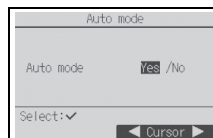
[Operácia s tlačidlami]

Bez ohľadu na to, či chcete použiť Auto (jedna nastavená hodnota) alebo Auto (dvojité nastavené hodnoty), režim môžete zvoliť pomocou tlačidla F3 alebo F4. Toto nastavenie je účinné iba vtedy, ak sú pripojené vnútorné jednotky s režimom Auto.

(Nastavenie z výroby je „Yes (Áno)“.)

Stlačením tlačidla VYBRAŤ uložíte zmeny.

- Yes: V nastavení prevádzkového režimu je možné vybrať režim Auto.
- No: V nastavení prevádzkového režimu nie je možné vybrať režim Auto.



Nastavenie rozhrania Wi-Fi (len Mr. SLIM)

Toto nastavenie sa musí vykonať, len ak sa pripája samostatne predávané rozhranie Wi-Fi.

(1) Pripojenie smerovača

[Operácia s tlačidlami]

- ① Stlačením tlačidla F1 alebo F2 vyberte možnosť „Ref. address“ a potom možnosť „Function“.

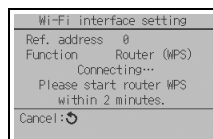
Stlačením tlačidla F3 alebo F4 vyberte požadované nastavenia.

- Ref. address: 0 až 15
- Function: Router (WPS)/Router (AP)

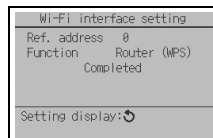


- ② Stlačte tlačidlo VYBRAŤ. Zobrazí sa „Connecting...“.

- Router (WPS): Stlačte tlačidlo WPS na smerovači Wi-Fi v priebehu dvoch minút.
- Router (AP): Vykonajte nastavenia siete podľa návodu pre cloudové služby do desiatich minút.



Po zriadení pripojenia smerovača sa zobrazí text „Completed“. Ak sa zobrazí iné hlásenie ako „Completed“, skontrolujte pripojenie a začnite znova od kroku ① alebo si pozrite návod pre rozhranie Wi-Fi.



Vyberte možnosť „Request code“ z ponuky Check na zobrazenie alebo nastavenie nasledujúcich položiek.

Funkcia	Vyžiadanie kódu	Odoslať výsledky
Zobrazí sa stav rozhrania Wi-Fi	504	00: Nepripojené. Rozhranie bolo resetované. Rozhranie bolo resetované na výrobné nastavenia. 01: Režim WPS 02: Režim AP 03: Connecting... (Pripája sa...)
Resetuje sa rozhranie Wi-Fi	505	Po resetovaní rozhrania sa objaví hlásenie „Communication completed“.
Resetuje sa stav rozhrania Wi-Fi na výrobné nastavenia	506	Po resetovaní rozhrania sa objaví hlásenie „Communication completed“.

Poznámka: Vyžaduje sa heslo údržby.

Ak chcete zmeniť nastavenia údržby, na hlavnom displeji stlačte tlačidlo PONUKA a vyberte možnosť „Service“.

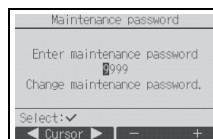
Ak sa vyberie ponuka Service, zobrazí sa okno pre zadanie hesla.

Ak chcete zadať aktuálne heslo údržby (4-miestne číslo), tlačidlami F1 a F2 presuňte kurzor na číslo, ktoré chcete zmeniť, a nastavte jednotlivé čísla (0 až 9) tlačidlami F3 a F4. Potom stlačte tlačidlo VYBRAŤ.

Poznámka: Počiatočné heslo údržby je „9999“. Ak je to potrebné, zmeňte predvolené heslo, aby ste zabránili neoprávnenému prístupu. Sprístupnite heslo osobám, ktoré to budú potrebovať.

Poznámka: Ak zabudnete heslo údržby, môžete inicializovať heslo na predvolené heslo „9999“ stlačením a podržaním tlačidla F1 na desať sekúnd na obrazovke nastavenia hesla údržby.

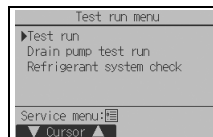
Poznámka: Je možné, že pri zmenách niektorých nastavení budete musieť zastaviť klimatizačné zariadenia. Je možné, že niektoré nastavenia nebude možné zmeniť, kým je systém centrálné ovládaný.



(1) Skúšobná prevádzka (CITY MULTI a Mr. SLIM)

Voľbou „Test run“ z ponuky Service vyvolajte ponuku Test run.

- Test run: Vyberte túto možnosť, ak chcete spustiť skúšobnú prevádzku.
- Drain pump test run: Vyberte túto možnosť, ak chcete spustiť skúšobnú prevádzku odtokového čerpadla vnútornej jednotky.
- Refrigerant system check: Výberom tejto možnosti skontrolujete prevádzku alarmu. Zobrazí sa stav uzatváracieho ventilu vnútorných jednotiek a pripojenia senzorov úniku chladiacej zmesi.



Vzťahuje sa to iba na také typy vnútorných jednotiek, ktoré podporujú funkciu skúšobnej prevádzky.

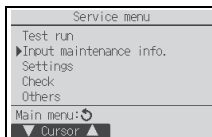
Poznámka: V Návide na inštaláciu vnútornej jednotky si prečítajte podrobné informácie o skúšobnej prevádzke.

(2) Získavanie názvov modelov a sériové čísla (iba Mr. SLIM)

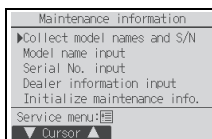
Názvy modelov a sériové čísla vnútorných a vonkajších jednotiek sa dajú importovať do diaľkového ovládača.

[Operácia s tlačidlami]

- 1 Voľbou „Input maintenance info.“ z ponuky Service vyvolajte obrazovku s informáciami o údržbe.

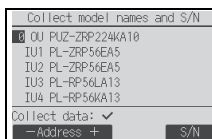


- 2 Zvoľte možnosť „Collect model names and S/N“.



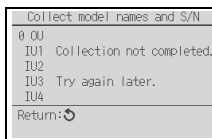
Po získaní názvov modelov a sériových čísel sa názov modelu zobrazí na diaľkovom ovládači.

Stlačením tlačidla F4 môžete prepnúť medzi zobrazením názvu modelu a sériového čísla.



Poznámka:

- Názvy modelov a sériové čísla sa nedajú získať ihneď po zapnutí napájania. Počkajte približne 10 minút, až potom bude diaľkový ovládač pripravený na získavanie údajov.
- Môže to trvať aj viac ako 10 minút, ak sú zvolené určité funkcie alebo ak sa vyskytne chyba.
- Získavanie údajov môže diaľkovému ovládaču trvať približne jednu minútu.
- Na niektorých vnútorných jednotkách táto funkcia nemusí byť k dispozícii. Podrobnosti nájdete v katalógu.



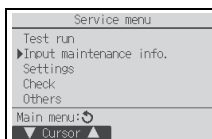
Údaje sa nedajú získať približne 10 minút po zapnutí napájania.

(3) Zadať informácie o údržbe (CITY MULTI a Mr. SLIM)

Voľbou „Input maintenance info.“ z ponuky Service vyvolajte obrazovku s informáciami o údržbe. V Návide na inštaláciu vnútornej jednotky si prečítajte informácie nastaveniach.

Poznámka: Na obrazovke informácií o údržbe možno vykonať tieto nastavenia:

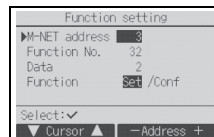
- Zaregistrovanie názvov modelov a sériových čísel
- Zadanie názvov modelov a sériových čísel vonkajších a vnútorných jednotiek. Zadané informácie sa zobrazia na obrazovke chybné informácie. Názvy modelov môžu obsahovať maximálne 25 znakov, sériové čísla 15 znakov.
- Zaregistrovanie informácií o predajcovi
- Zadajte telefónne číslo predajcu. Zadané informácie sa zobrazia na obrazovke chybné informácie. Telefónne číslo môže obsahovať najviac 13 znakov.
- Inicializácia informácií o údržbe
- Vyberte požadovanú položku a nastavte názov modelu, sériové číslo a informácie o predajcovi.



(4) Nastavenie funkcií (CITY MULTI)

V prípade potreby zmeňte nastavenia súvisiace s funkciami vnútornej jednotky ovládanej diaľkovým ovládačom.

Voľbou „Function setting“ z ponuky Settings vyvolajte obrazovku Nastavenie funkcií.



[Operácia s tlačidlami]

① Zobrazí sa obrazovka nastavenie funkcií.

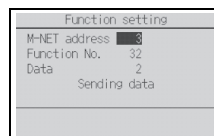
Stlačením tlačidla F1 alebo F2 presuňte kurzor na jednu z týchto položiek: adresa M-NET, číslo nastavenia funkcií alebo hodnota nastavenia. Potom stlačením tlačidla F3 alebo F4 zmeňte nastavenia na želané nastavenia.

② Po dokončení nastavení stlačte tlačidlo VYBRAŤ.

Zobrazí sa obrazovka s oznámením, že sa odosielajú informácie o nastaveniach.

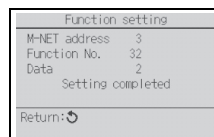
Ak chcete skontrolovať aktuálne nastavenia danej jednotky, zadajte nastavenie jej adresy M-NET a číslo nastavenia funkcie, zvolte Conf v ponuke Function a stlačte tlačidlo VYBRAŤ.

Zobrazí sa obrazovka s oznámením, že sa vyhľadávajú nastavenia. Keď sa vyhľadávanie skončí, zobrazia sa aktuálne nastavenia.



③ Po odoslaní informácií o nastaveniach sa zobrazí obrazovka s oznámením o dokončení nastavení.

Ak chcete vykonať ďalšie nastavenia, stlačením tlačidla NÁVRAT sa vráťte na obrazovku znázornenú v kroku ②. Rovnakým postupom nastavte čísla funkcií pre ostatné vnútorné jednotky.



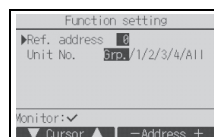
Poznámka:

- Informácie o výrobných nastaveniach vnútorných jednotiek, číslach nastavení funkcií a hodnotách nastavení nájdete v **Návode na inštaláciu k vnútornej jednotke**.
- Nezabudnite si zapísať nastavenia všetkých funkcií, ak sa zmenilo ktorékoľvek z počiatočných nastavení po dokončení inštaláčnych prác.

(5) Nastavenie funkcií (Mr. SLIM)

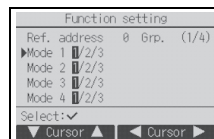
V prípade potreby zmeňte nastavenia súvisiace s funkciami vnútornej jednotky ovládanej diaľkovým ovládačom.

Voľbou „Function setting“ z ponuky Settings vyvolajte obrazovku Nastavenie funkcií.



[Operácia s tlačidlami]

- ① Nastavte adresy vnútorných jednotiek a čísla jednotiek tlačidlami F1 až F4 a stlačením tlačidla VYBRAŤ potvrdíte aktuálne nastavenie.
- ② Po dokončení načítavania údajov z vnútorných jednotiek sa aktuálne nastavenia zobrazia zvýraznené. Nezvýraznené položky znamenajú, že neboli zmenené nastavenia funkcií. Vzhľad obrazoviek sa líši v závislosti od nastavenia „Unit No. (Číslo jednotky)“.

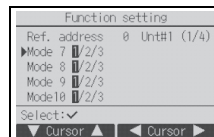


Spoločné položky

Formát zobrazenia a spôsob nastavenia sa pri jednotlivých vnútorných jednotkách líšia.

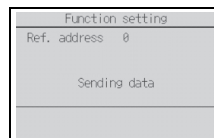
Vzor 1

- ③ Tlačidlami F1 a F2 presuňte kurzor na želané číslo režimu zmeňte číslo nastavenia tlačidlami F3 a F4.



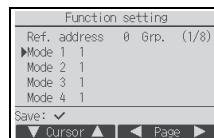
Individuálne položky
(Jednotka č. 1 až 4)

- ④ Po dokončení nastavovania stlačením tlačidla VYBRAŤ odošlite údaje nastavenia z diaľkového ovládača do vnútorných jednotiek.
- ⑤ Po úspešnom dokončení prenosu sa obrazovka vráti na obrazovku nastavenia funkcií.



Vzor 2

- ③ Medzi jednotlivými stranami môžete prepínať tlačidlom F3 alebo F4.
- ④ Tlačidlom F1 alebo F2 zvolíte číslo režimu a potom stlačíte tlačidlo VYBRAŤ.
- ⑤ Tlačidlami F1 alebo F2 zvolíte číslo nastavenia.
Rozsah nastavenia pre režimy 1 až 28: 1 až 3
Rozsah nastavenia pre režimy 31 až 66: 1 až 15
- ⑥ Po dokončení nastavovania stlačením tlačidla VYBRAŤ odošlite údaje nastavenia z diaľkového ovládača do vnútorných jednotiek.
- ⑦ Po úspešnom dokončení prenosu sa znovu zobrazí obrazovka Nastavenie funkcií.



Poznámka:

- Podľa potreby vykonajte nastavenia funkcií uvedené v Tabuľke 1 na jednotkách Mr. SLIM.
- Ak je nevyhnutné uskutočniť nastavenia pre jednotky CITY MULTI, pozrite si návod na obsluhu.
- **Tabuľka 1 poskytuje prehľad možností nastavení pre jednotlivé čísla režimu. V Návide na inštaláciu vnútornej jednotky si prečítajte podrobné informácie o počiatočných nastaveniach, číslach režimov a číslach nastavení vnútorných jednotiek.**
- Nezabudnite si zapísať nastavenia všetkých funkcií, ak sa zmenilo ktorékoľvek z počiatočných nastavení po dokončení inštalacyjnych prác.

Tabuľka 1. Možnosti nastavení funkcií

Režim č.	Režim	Nastavenia	Č. nastavenia	Čísla jednotiek
01	Automatická obnova po výpadku elektrickej energie	Vypnúť	1	Nastavte „Grp.“ ako číslo jednotky. Tieto nastavenia sa vzťahujú na všetky pripojené vnútorné jednotky.
		Zapnúť (Vyžadujú sa štyri minúty pohotovostného režimu po obnovení napájania.)	2	
02	Výber termistora (detekcia vnútornej teploty)	Priemerná hodnota teploty pracujúcich vnútorných jednotiek	1	
		Termistor na vnútornej jednotke, ku ktorej je pripojený diaľkový ovládač (pevný)	2	
		Vstavaný senzor na diaľkovom ovládači	3	
03	LOSSNAY pripojenie	Nepripojené	1	
		Pripojené (bez nasávania vonkajšieho vzduchu vnútornými jednotkami)	2	
		Pripojené (s nasávaním vonkajšieho vzduchu vnútornými jednotkami)	3	
04	Elektrické napájanie	240 V	1	
		220 V, 230 V	2	
05	Režim Auto	Zapnúť (Jednotka automaticky dosiahne efektívnu úspornú prevádzku.)	1	Nastavte „1, 2, 3, 4, alebo All (Všetky)“ ako číslo jednotky. Tieto nastavenia sa vzťahujú na každú vnútornú jednotku. * Ak je číslo jednotky nastavené na „1, 2, 3 alebo 4“, nastavenia sa vzťahujú iba na uvedenú vnútornú jednotku bez ohľadu na počet pripojených vnútorných jednotiek (jedna až štyri jednotky). * Ak je číslo jednotky nastavené na „All (Všetky)“, nastavenia sa vzťahujú na všetky pripojené vnútorné jednotky bez ohľadu na počet pripojených vnútorných jednotiek (jedna až štyri jednotky).
		Vypnúť	2	
07	Označenie filtra	100 hodín	1	
		2500 hodín	2	
		Nie je zobrazená	3	
08	Rýchlosti ventilátora	Tichý režim (alebo štandardný)	1	
		Štandardné (alebo Vysoký strop 1)	2	
		Vysoký strop (alebo Vysoký strop 2)	3	
09	Výstup	4-smerný	1	
		3-smerný	2	
		2-smerný	3	
10	Doplnkové diely (Vysokovýkonný filter)	Nie	1	
		Áno	2	
11	Stabilizátor	Bez stabilizátora (alebo platí nastavenie stabilizátora č. 3.)	1	
		Vybavené stabilizátorom (platí nastavenie stabilizátora č. 1.)	2	
		Vybavené stabilizátorom (platí nastavenie stabilizátora č. 2.)	3	

(6) Nastavenie LOSSNAY (len CITY MULTI)

Toto nastavenie sa vyžaduje iba vtedy, keď je prevádzka jednotiek CITY MULTI prepojená s jednotkami LOSSNAY. Toto nastavenie nie je k dispozícii pre jednotky Mr. SLIM. Nastavenia prepojenia je možné vykonať pre vnútornú jednotku, ku ktorej je pripojený diaľkový ovládač. (Môžu sa tiež potvrdiť alebo odstrániť.)

Poznámka:

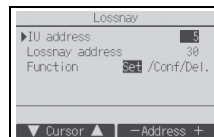
- Na vykonanie nastavení použite centrálny ovládač, ak je pripojený.
- Ak chcete prepojiť prevádzku vnútorných jednotiek s jednotkami LOSSNAY, prepojte adresy VŠETKÝCH vnútorných jednotiek v skupine s adresou jednotky LOSSNAY.

[Operácia s tlačidlami]

- ① Ak je vybraná možnosť „Lossnay“ v ponuke Settings, diaľkový ovládač automaticky začne vyhľadávanie zaregistrovaných adries LOSSNAY aktuálne pripojenej vnútornej jednotky.

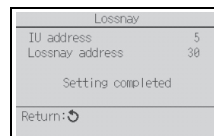
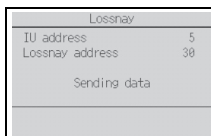
Lossnay
IU address
Lossnay address
Collecting data

- ② Po dokončení vyhľadávania sa zobrazí najnižšia adresa vnútornej jednotky, ktorá je pripojená k diaľkovému ovládaču, a adresa prepojenej jednotky LOSSNAY. Ak s vnútornými jednotkami nie je prepojená žiadna jednotka LOSSNAY, zobrazí sa „--“. Ak nie je potrebné vykonať žiadne nastavenia, stlačením tlačidla NÁVRAT sa vráťte do ponuky Settings.



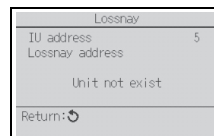
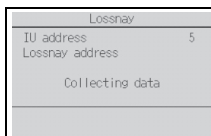
Nastavenie prepojenia LOSSNAY

- ③ Tlačidlami F1 až F4 zadajte adresy vnútornej jednotky a jednotky LOSSNAY, ktoré chcete prepojiť, vyberte možnosť „Set“ v ponuke „Function“ a stlačením tlačidla VYBRAŤ uložte nastavenia. Na obrazovke sa zobrazí „Sending data“. Ak je nastavenie úspešne dokončené, objaví sa „Setting completed“.



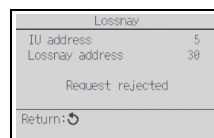
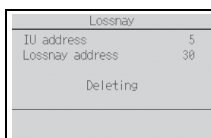
Vyhľadávanie adres LOSSNAY

- ④ Zadajte adresu vnútornej jednotky, ku ktorej je pripojený diaľkový ovládač, vyberte „Conf“ v ponuke „Function“ a stlačte tlačidlo VYBRAŤ. Na obrazovke sa zobrazí „Collecting data“. Ak sa signál prijíma správne, zobrazia sa adresa vnútornej jednotky a adresa LOSSNAY. Ak sa nenašla žiadna jednotka LOSSNAY, zobrazí sa „--“. Ak sa nenašla žiadna vnútorná jednotka zodpovedajúca zadanej adrese, zobrazí sa „Unit not exist“.



Odstránenie nastavenia prepojenia

- ⑤ Ak chcete odstrániť nastavenie prepojenia medzi jednotkou LOSSNAY a vnútornými jednotkami, ku ktorým je pripojený diaľkový ovládač, tlačidlami F1 až F4 zadajte adresu vnútornej jednotky a adresu LOSSNAY, vyberte „Del.“ v ponuke „Function“ a stlačte tlačidlo VYBRAŤ. Zobrazí sa „Deleting“. Ak sa mazanie úspešne dokončí, obrazovka sa vráti na obrazovku výsledkov vyhľadávania. Ak sa nenašla žiadna vnútorná jednotka zodpovedajúca zadanej adrese, zobrazí sa „Unit not exist“. Ak bolo mazanie neúspešné, na obrazovke sa zobrazí „Request rejected“.

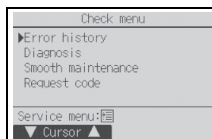


(7) Kontrola

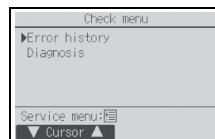
Voľbou „Check“ z ponuky Service vyvolajte obrazovku ponuky Check.

Typ zobrazenej ponuky závisí od typu pripojených vnútorných jednotiek (CITY MULTI alebo Mr. SLIM).

<Mr. SLIM>



<CITY MULTI>

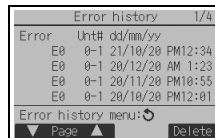


[Operácia s tlačidlami]

① História chýb

Vyberte možnosť „Error history“ z ponuky*¹ a stlačením tlačidla VYBRAŤ zobrazíte maximálne 16 záznamov histórie chýb. Na jednej strane sa zobrazia štyri chyby, najnovší záznam je na prvom mieste prvej strany.

*1 Mr. SLIM: Ponuka Error history; CITY MULTI: Ponuka Check

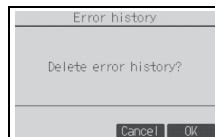


Poznámka: Na každom kontrolnom diaľkovom ovládači sa zobrazujú iba chyby súvisiace s únikom chladiacej zmesi a chyby vyplývajúce z poruchy samotného diaľkového ovládača.

[Vymazanie histórie chýb]

Na odstránenie histórie chýb z obrazovky, ktorá zobrazuje históriu chýb, stlačte tlačidlo F4 (Odstrániť). Zobrazí sa obrazovka s otázkou, či naozaj chcete odstrániť históriu chýb.

Stlačením tlačidla F4 (OK) odstránite históriu chýb.



Na obrazovke sa zobrazí „Error history deleted“. Stlačením tlačidla NÁVRAT sa vráťte do ponuky*¹.

*1 Mr. SLIM: Ponuka Error history; CITY MULTI: Ponuka Check



② História predbežných chýb (len Mr. SLIM)

Značky zistených chýb sa môžu zachovať.

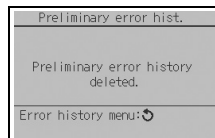
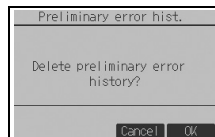
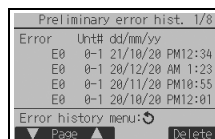
Vyberte možnosť „Preliminary error hist.“ z ponuky Error history a stlačením tlačidla VYBRAŤ zobrazíte maximálne 32 záznamov histórie predbežných chýb. Na jednej strane sa zobrazia štyri chyby, najnovší záznam je na prvom mieste prvej strany.

[Vymazanie histórie predbežných chýb]

Na odstránenie histórie predbežných chýb z obrazovky, ktorá zobrazuje históriu predbežných chýb, stlačte tlačidlo F4 (Odstrániť). Zobrazí sa obrazovka s otázkou, či naozaj chcete odstrániť históriu predbežných chýb.

Stlačením tlačidla F4 (OK) odstránite históriu predbežných chýb.

Na obrazovke sa zobrazí „Preliminary error history deleted“. Stlačením tlačidla NÁVRAT sa vráťte do ponuky Error history.



③ Ďalšie možnosti v ponuke Check (len Mr. SLIM)

V ponuke Check sú k dispozícii pre jednotky Mr. SLIM aj nasledujúce možnosti. Detaily si prečítajte v Návide na inštaláciu vnútornej jednotky.

- Smooth maintenance (Hladká údržba)
- Request code (Kód požiadavky)

(8) Diagnostická funkcia

Pomocou diaľkového ovládača môžete prezrieť históriu chýb jednotlivých jednotiek.

[Operácia s tlačidlami]

- 1 Vyberte možnosť „Self check“ z ponuky Diagnosis a stlačením tlačidla VYBRAŤ zobrazíte obrazovku Self check.
- 2 Tlačidlami F1 alebo F2 zadajte adresu chladiacej zmesi (Mr. SLIM) alebo adresu M-NET (CITY MULTI), potom stlačte tlačidlo VYBRAŤ.
- 3 Pri kontakte sa zobrazí kód chyby, číslo jednotky, atribút a stav signálu ZAP/VYP vnútornej jednotky (len CITY MULTI). Ak nie je k dispozícii žiadna história chýb, zobrazí sa „--“.

<Mr. SLIM>

Self check	
Ref. address	0
Select: ✓	
Address +	

<CITY MULTI>

Self check	
M-NET address	1
Select: ✓	
Address +	

<Mr. SLIM>

Self check				
Ref. address	0			
Error	P2	Unit#	1	Grp. IC
Return:	↻			
Reset				

<CITY MULTI>

Self check				
M-NET address	1			
Error	0000	1	Grp. IC	
Contact	Off			
Return:	↻			
Reset				

Self check				
M-NET address	1			
Error	--	--	Grp. --	
Contact	Off			
Return:	↻			
Reset				

Ak neexistuje história chýb

[Vynulovanie histórie chýb]

- 1 Stlačte tlačidlo F4 (Reset) na obrazovke s históriou chýb. Zobrazí sa obrazovka s otázkou, či naozaj chcete odstrániť históriu chýb.

Self check	
Ref. address	0
Delete error history?	
Cancel OK	

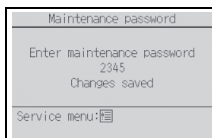
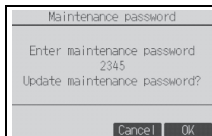
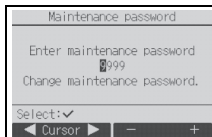
- 2 Stlačením tlačidla F4 (OK) odstráňte históriu chýb. Ak bolo mazanie neúspešné, objaví sa „Request rejected“, ak sa nenašla žiadna vnútorná jednotka zodpovedajúca zadanej adrese, zobrazí sa „Unit not exist“.

Self check	
Ref. address	0
Error history deleted	
Return:	↻

(9) Zmena hesla údržby

[Operácia s tlačidlami]

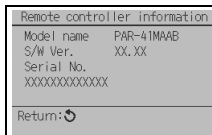
- ① Vyberte možnosť „Maintenance password“ z ponuky Others a stlačením tlačidla VYBRAŤ zobrazíte obrazovku na zadanie nového hesla.
- ② Tlačidlami F1 a F2 presuňte kurzor na číslo, ktoré chcete zmeniť, a nastavte jednotlivé čísla (0 až 9) tlačidlami F3 a F4.
- ③ Stlačením tlačidla VYBRAŤ uložte nové heslo.
- ④ Zobrazí sa obrazovka s otázkou, či naozaj chcete zmeniť heslo údržby. Stlačením tlačidla F4 (OK) uložte zmenu. Stlačte tlačidlo F3 (Cancel), ak chcete zrušiť zmenu.
- ⑤ Ak sa heslo aktualizovalo, zobrazí sa „Changes saved“.
- ⑥ Stlačením tlačidla PONUKA sa vrátte do ponuky Service alebo stlačením tlačidla NÁVRAT sa vrátte na obrazovku „Maintenance password“.



(10) Informácie o diaľkovom ovládači

Skontrolovať možno nasledujúce informácie o používanom diaľkovom ovládači.

- Model name (Názov modelu)
- Software version (Verzia softvéru)
- Serial number (Sériové číslo)



[Operácia s tlačidlami]

- ① Vyberte „Others“ v ponuke Servis.
- ② Vyberte možnosť „Remote controller information“.

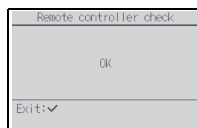
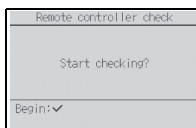
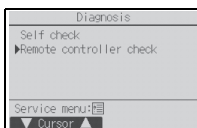
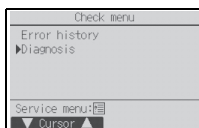
11 Test diaľkového ovládača

Keď diaľkový ovládač nefunguje správne, skúste odstrániť problém pomocou funkcie testu diaľkového ovládača.

- (1) Skontrolujte displej diaľkového ovládača, či niečo zobrazuje (vrátane čiar). Ak napájanie diaľkového ovládača nemá správne napätie (8,5 – 12 V DC), na displeji diaľkového ovládača sa nezobrazí nič. V takomto prípade skontrolujte vodiče diaľkového ovládača a vnútorné jednotky.

[Operácia s tlačidlami]

- ① Vyberte možnosť „Remote controller check“ z ponuky Diagnosis a stlačením tlačidla VYBRAŤ spustíte test diaľkového ovládača a pozrite si výsledky testu. Ak chcete zrušiť test diaľkového ovládača a opustiť obrazovku ponuky Remote controller check, stlačte tlačidlo PONUKA alebo NAVRAT. Diaľkový ovládač sa nerešartuje sám.



Vyberte možnosť
„Remote controller
check“.

Obrazovka s výsledkami
testu diaľkového
ovládača

OK: Nenašli sa žiadne problémy s diaľkovým ovládačom. Skontrolujte, či ostatné časti nemajú problémy.

E3, 6832: Prenos v prenosovom vedení je rušený alebo vnútorná jednotka či iný diaľkový ovládač má poruchu.

Skontrolujte prenosové vedenie a ostatné diaľkové ovládače.

NG (ALL0, ALL1): Porucha obvodu vysielania a príjmu. Vymeňte diaľkový ovládač.

ERC: Množstvo dátových chýb je rozdiel medzi počtom bitov vysielaných diaľkovým ovládačom a počtom bitov v skutočne prenesených údajoch cez prenosové vedenie. Ak nastanú dátové chyby, skontrolujte prenosové vedenie, či nie je rušené externými zdrojmi.

- ② Ak stlačíte tlačidlo VYBRAŤ po zobrazení výsledkov testu diaľkového ovládača, test diaľkového ovládača sa ukončí a diaľkový ovládač sa automaticky rešartuje.

This product is designed and intended for use in the residential, commercial, and light-industrial environment.

The product at hand is based on the following EU regulations:

- Restriction of Hazardous Substances 2011/65/EU
- Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU

mitsubishi electric corporation

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

MANUFACTURER: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION Air-conditioning & Refrigeration Systems Works
5-66, Tebira 6 Chome, Wakayama-city, 640-8686, Japan

WT10465X01_sk